

# MV-71EI/GPS

## ANTENA MÓVEL COM BASE MAGNÉTICA E GPS

Antena de ganho, com 5/8 de onda, bobina na base e conector UHF macho. A antena é destinada ao serviço móvel, em redes de alto tráfego. A base magnética, com antena GPS incorporada, possui conector UHF fêmea e vem equipada com 5 metros de cabo coaxial RG-58. A base magnética, deverá ser instalada numa superfície de plano terra como, por exemplo, o teto do veículo.

A antena é construída com materiais resistentes a intempéries tais como, base em latão cromado e elemento irradiante de aço inoxidável.

Código	Modelo	Frequência	Conector
501867.1	MV-71EI/GPS	130 / 174 MHz	UM-6
501867.2	MV-71EI/GPS	130 / 174 MHz	UM-5
501867.3	MV-71EI/GPS	130 / 174 MHz	QMA

### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

VSWR	$\leq 1,5 : 1$
Polarização	Vertical
Impedância nominal	50 $\Omega$
Potência máxima	125 Watts
Ganho	7,15 dBi

### ANTENAS GPS - CARACTERÍSTICA ELÉTRICA

Faixa de frequência	1575.42 $\pm$ 1MHz
Polarização	Circular
Ganho	28dBi $\pm$ 2dB
VSWR	2:1
Impedância	50 $\Omega$
Tensão de alimentação	2,2~5VCC
Consumo de corrente	5~15mA

### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Diâmetro da vareta	3 mm
Comprimento total	1443 mm
Peso	1,120 Kg
Fixação	Furo $\varnothing$ 20mm
Área de exposição ao vento	0,009316752 m <sup>2</sup>
Acabamento	Cromado fosco
Material básico	Latão cromado / aço inox
Vento operacional	$\geq 110$ Km/h
Vento de sobrevivência	$\geq 200$ Km/h

